



FAKULTA TECHNIKY
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

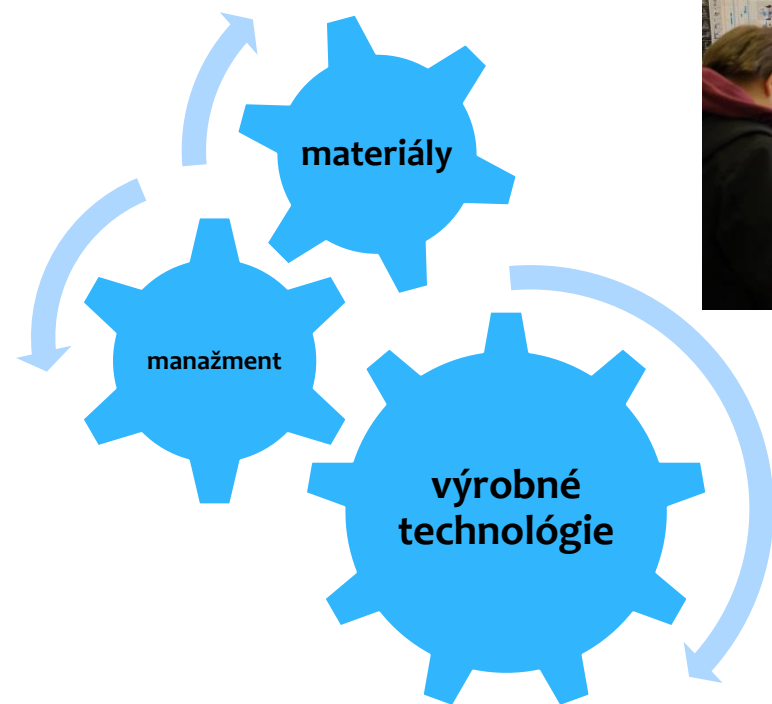


KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY



KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

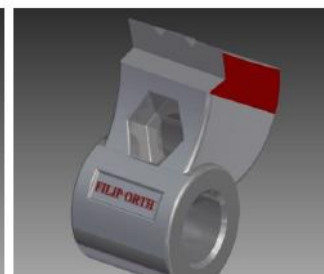
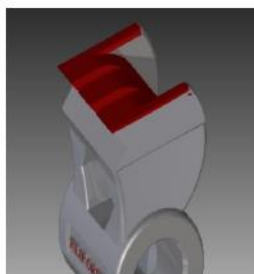
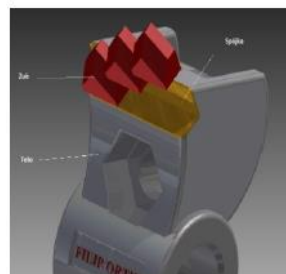
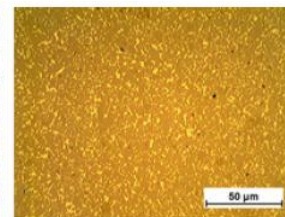
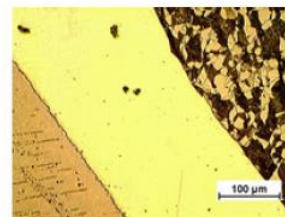
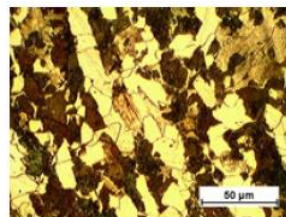
PEDAGOGIKA



KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

VEDA A VÝSKUM

- inovácia materiálov a návrh technológií pre zvyšovanie životnosti nástrojov a komponentov lesníckych mechanizačných prostriedkov



KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

VEDA A VÝSKUM

- analýza a hodnotenie rizík súvisiacich s prevádzkou strojových zariadení používaných vo výrobných systémoch komplexného spracovania dreva



KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

PROJEKTY

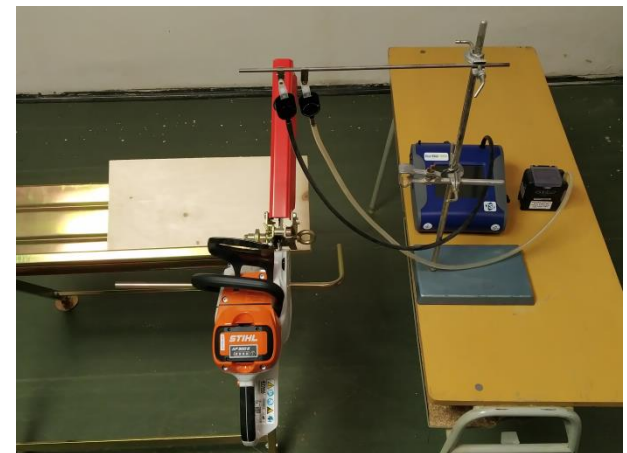
- Vývoj adaptérov pre mechanizáciu prác pri zakladaní a výchove lesa (APVV-0145-10)
- Vývoj adaptéra a jeho technologické nasadenie pre zvýšenie efektivity hasenia lesných požiarov (APVV-14-0468)
- Výskum vplyvu inovácií postupov výroby na životnosť nástrojov a komponentov lesných mechanizmov (APVV-16-0194)



KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

PROJEKTY

- Zvyšovanie životnosti nástrojov a konštrukčných častí mechanizmov využívaných v lesníckych technológiách (VEGA 1/0531/15)
- Výskum synergického účinku vzájomného pôsobenia hluku a ototoxických látok v rizikových prevádzkach lesníckych a drevospracujúcich podnikov (VEGA 1/0377/17)
- Predikčné modely kontaminácie pracovného ovzdušia pevným aerosólom pri mechanickom spracovaní dreva (VEGA 1/0019/19)



KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

PROJEKTY

- Nové formy a metódy výučby v oblasti bezpečnosti strojových zariadení (KEGA 008TU Z-4/2016)
- Integrácia progresívnych informačných technológií a soft-skills do študijných programov zameraných na manažment výrobných procesov (KEGA 011TU Z-4/2017)
- Research, Development and Education in Precision Machining (CEEPUS - partner siete)
- Engineering as Communication Language in Europe (CEEPUS - partner siete)

KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

LABORATÓRIÁ



Laboratórium mechanických vlastností materiálov

KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

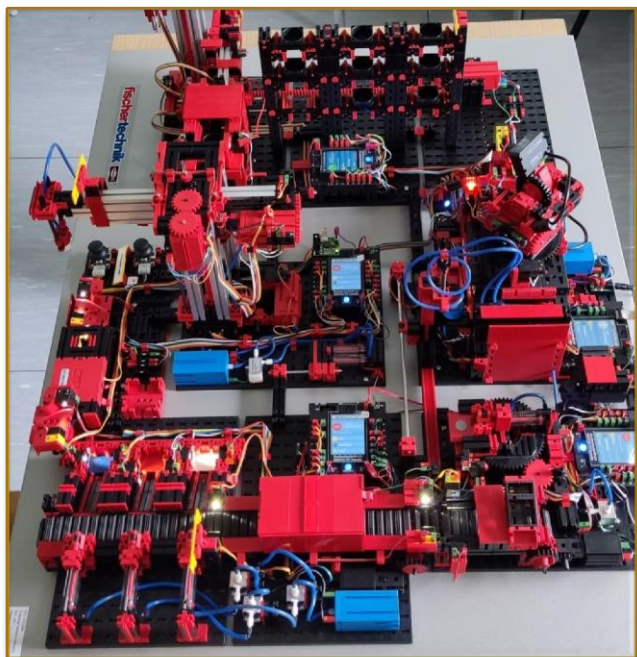
LABORATÓRIÁ



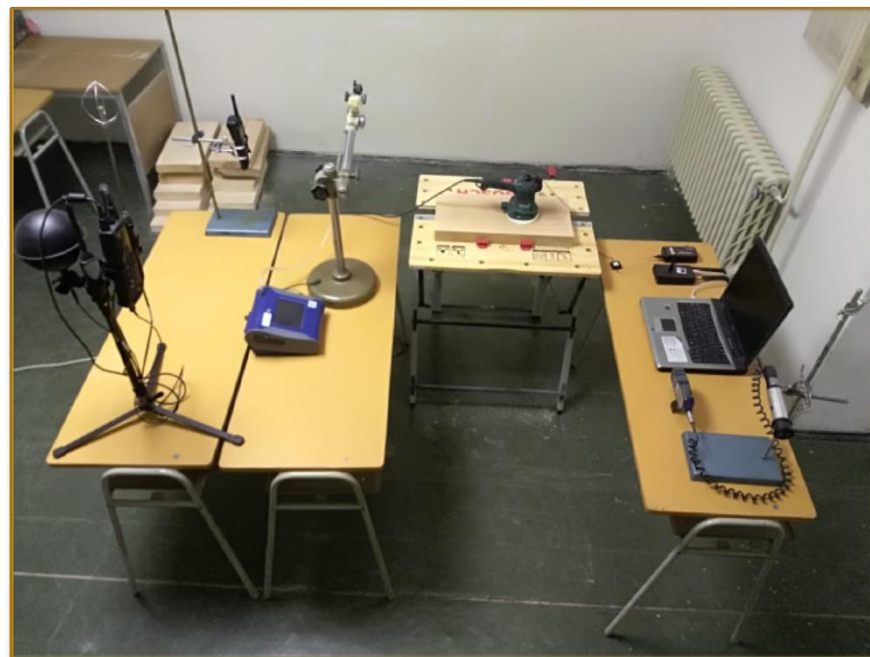
Metalografické laboratórium

KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

LABORATÓRIÁ



Laboratórium Digitálny podnik



Laboratórium analýzy faktorov
pracovného prostredia

KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

SPOLUPRÁCA S PRAXOU

- v rámci pedagogických aktivít



firma



študent



katedra

S P O K O J N O S Ť

- ✓ prepojenie teórie a praxe
- ✓ platené stáže
- ✓ záverečné práce
- ✓ kvalitne pripravený absolvent

KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

SPOLUPRÁCA S PRAXOU

- na komerčnej báze
 - ✓ vzdelávacie aktivity v oblasti materiálového inžinierstva a systémov manažérstva kvality
 - ✓ príprava metalografických vzoriek zvarových spojov spojená s hodnotením makroštruktúry
 - ✓ hodnotenie mikroštruktúry povlakovaných razidiel
 - ✓ skúšky mechanických vlastností materiálov
 - ✓ neakreditované merania fyzikálnych faktorov pracovného prostredia

KATEDRA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽMENTU KVALITY

SPOLUPRÁCA S PRAXOU

- referencie

